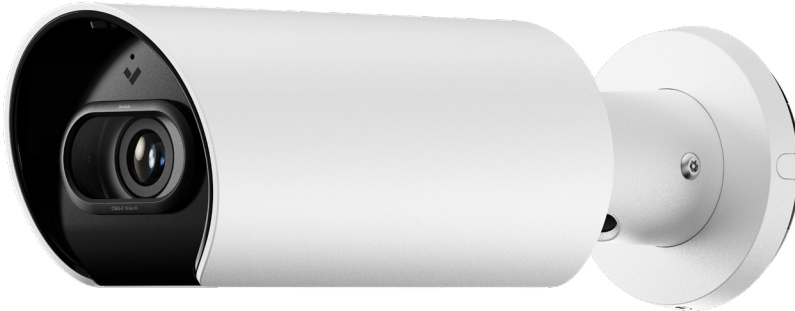


CB63-E Bullet 카메라 야외 환경에서 매우 세밀한 4K 영상 촬영



개요

CB63-E Bullet 카메라는 1/1.2인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서, 2.25배 광학 줌을 지원하는 가변 초점 렌즈, 50m/164피트 거리의 IR LED를 탑재하여 다양한 조명 및 기상 조건에서 4K의 선명한 이미지를 촬영할 수 있습니다. CB63-E는 온보드 CV72S Ambarella 프로세서를 탑재하여 AI 기반 통합 타임라인, AI 기반 활동 감지 경고, 점유율 동향 및 요주 인물(POI) 경고와 같은 고급 분석을 지원합니다. 또한 CB63-E는 차량이 최대 80mph/128kph의 속도로 주행하는 경우에도 장치가 최대 3개 차선에서 차량번호판을 캡처할 수 있도록 하는 차량번호판 인식(LPR) 기능을 지원합니다. CB63-E는 외곽 감시 및 경계 보안에 이상적이며, 사람 및 차량 통행이 잦은 지역에 맞춰 설계된 매우 정밀한 감시 기능을 제공합니다. 차량번호판 인식(LPR) 기능은 차량 출입구에서 출입을 허가하거나 특정 지역의 차량 흐름 및 점유율을 모니터링하는 데에도 사용할 수 있습니다.

CB63-E는 IP66/67 내후성 등급과 IK10 내충격 등급을 갖추어 열악한 환경에서도 안정적으로 작동합니다. 내장형 바이저는 카메라 시야에 빗물이나 눈이 들어오는 것을 방지하며, 독자적인 내부 가열 시스템은 결로 발생을 억제합니다. 장치 하단에는 외부 IR 또는 백색광 조명기를 연결하는 데 사용할 수 있는 부착 인터페이스가 있습니다. 쉽고 효율적인 설치를 최우선으로 고려하여 설계된 CB63-E는 단일 도구 설치, PoE 스테딩을 간편하게 해주는 래치 기반 케이블 글랜드, LED 조명 상태 표시등을 갖추고 있습니다.

주요 기능

우수한 이미지 화질

- 1/1.2인치 프로그레시브 CMOS 이미지 센서
- 4K 해상도
- 2.25배 광학 줌을 지원하는 가변 초점 렌즈
- 50m/164피트의 IR 범위로 야간에도 최적의 시야 확보

고급 분석 기능

- Ambarella CV72S 프로세스 온보딩으로 고급 분석
- 최대 80mph/128kph의 속도에서 차량번호판을 캡처하는 차량번호판 인식 기능
- AI 기반 통합 타임라인 및 AI 기반 활동 감지 경고
- 운영 인사이트를 위한 점유율 동향 및 차량번호판 인식(LRP) 영역

하이브리드 클라우드 아키텍처

- 대규모 환경에서 대역폭 사용을 줄이기 위한 온보드 저장 및 처리
- 30~120일(512GB~3TB)의 온보드 저장소 보존 기간
- 이중 클라우드 백업 및 무제한 클라우드 기반 영상 아카이브

간편한 설치

- 외부 IR 또는 백색광 조명기를 연결하기 위한 부착 인터페이스
- PoE 케이블을 손쉽게 연결할 수 있는 래치식 케이블 글랜드
- 장착용 판, 배선함 어댑터, 나사 세트 포함
- 3색 LED 상태 표시등

내구성 및 방수·방진 성능

- IP66/67 등급 방수·방진 성능
- IK10 등급 충격 내성
- -40°C~50°C/-40°F~122°F의 환경에서 작동 가능



CB63-E 기술 사양

카메라 기능

이미지 센서	1/1.2인치 프로그레시브 CMOS	셔터 속도	1/30~1/10,000초
센서 해상도 ¹	4K(3840 × 2160)	주간/야간	주-야간 촬영용 IR 컷 필터
렌즈 유형	가변 초점, 모터식 줌(2.25배)	IR 차단 필터	있음
초점 거리	5.9mm~13.3mm	IR 범위	50m/164피트
조리개값	F1.5-F2.9	최소 조도	F1.9에서 0.009룩스(컬러) 내장형 IR 조명 사용 시 0룩스
조리개	P-조리개	온보드 저장소	용량: 512GB~3TB 카드: MicroSD, SDXC
화각(LDC 적용 후 ²)	수평: 110°~50°(108°~48°) 수직: 59°~28°(58°~27°) 대각선: 114°~56°(112°~54°)	CPU	Ambarella CV72S66
카메라 이동	틸트: 0°~90° 팬: 360° 회전: 360°		

표준 비디오 설정

압축 방식	H.265, H.264	기록 비디오 설정	적응형 화질 ¹
프레임 속도 ³	24fps	실시간 스트리밍 설정	고화질(HQ): 최대 4,500Kbps(기본) 표준 화질(SQ): 최대 600Kbps

표준 오디오 설정

오디오	지원되지 않음
-----	---------

전원 및 네트워크

전원 입력 ⁴	IR 포함 시: IEEE 802.3at Type 2 PoE+ IR 미사용: IEEE 802.3at Type 2 PoE+ 확장 온도 범위: IEEE 802.3at Type 2 PoE+	연결 방식	네트워크/PoE 연결을 위한 RJ-45 케이블 커넥터, 연결 속도: 10/100/1,000Mbps
전력 소모 ⁴	IR 포함 시: 43~57V, 0.48~0.36A, 23.0W IR 미사용: 43~57V, 0.27~0.20A, 12.1W 확장 온도 범위: 43~57V, 0.60~0.45A 25.5W	RTSP	RTSP 1.0 RFC 2326 최대 동시 스트리밍: 2 오디오 지원: 없음

1. 당사의 모든 카메라는 표준 화질(SQ) 및 고화질(HQ) 스트리밍을 모두 캡처하는 '적응형 화질'로 녹화됩니다. SQ 비디오는 고객이 지정한 보존 분량까지 저장됩니다. HQ 비디오의 분량은 시간이 지남에 따라 카메라가 감지하는 모션의 분량에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 당사 웹사이트를 참조하세요. <https://docs.verkada.com/docs/adaptive-quality-recording-whitepaper.pdf>

2. 렌즈 왜곡 보정(LDC)은 센서 시야 영역을 일정 부분 잘라내 일그러짐 없이 보정된 출력 이미지를 제공합니다.

3. 프레임 속도는 기술 지원을 통해 조정할 수 있습니다.

4. 확장 온도 범위에는 -10°C/14°F 이하의 작동 온도가 포함되며, 이는 IR 기능이 활성화된 상태를 전제로 합니다.



CB63-E 기술 사양

일반

작동 온도	-40°C~50°C/-40°F~122°F	LED 표시등	시스템 전원 및 상태 표시기, 디버그 표시기
습도	0~90%	보증	10년
인증	FCC, ICES, CE, UKCA, RCM, VCCI, BIS, UL/IEC62368-1, IP66/67 내후성 등급, IK10 내충격 등급, NDAA	포함된 액세서리	T25 L자형 렌치, 케이블 글랜드, #8 벽 나사 4개, 벽 앵커 4개, M4 기계 나사 4개, 정션 박스 어댑터 커버, 정션 박스 어댑터 플레이트, 전선관 어댑터

하드웨어 사양

무게	카메라: 1,780g/62.79온스 장착용 판: 80g/2.82온스	본체	알루미늄
치수	길이: 301.0mm / 11.85인치, 직경: 100.0mm / 3.94인치		

치수



소프트웨어 기능

경고	카메라 상태, 동작 감지, 사람 감지, 차량 감지, 요주 인물 감지, 군중 감지, 경계선 침범 감지, 배회 감지, AI 기반 경고	스트리밍 및 저장소	클라우드 백업, 구성 가능한 보존 기간, 선택 가능한 저장소 위치, 저대역폭 모드, 타임랩스, RTSP
대인 분석	인물 검색, 특성 검색, 얼굴 검색, 점유율 동향, 모션 검색, 이동 경로 분석, 선택적 얼굴 흐림 처리, AI 기반 검색	공유 및 개인 정보 보호	실시간 링크, 실시간 얼굴 흐림 처리, 개인정보보호 지역, 감사 로그
차량 분석	차량 검색, 특성 검색, 모션 검색, 동선 분석, 선택적 얼굴 흐림 처리, AI 기반 검색	차량번호판 인식	관심 차량 번호판 알림, 차량 번호판 인덱싱



주문 정보

CB63-E 가격

모델 번호	MP ¹	WDR	렌즈	IR 범위	온보드 저장소	최대 SQ 온보드 보존 기간 ¹	인물/차량 분석	미국 가격 (권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격 (권장 소비자 가격) ^{USD}
CB63-512E-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	512GB	30일	✓	\$2,399	\$2,299
CB63-1TBE-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	1TB	60일	✓	\$3,799	\$3,699
CB63-2TBE-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	2TB	90일	✓	\$5,999	\$5,899
CB63-3TBE-HW	4K	✓	줌	50m/164피트	3TB	120일	✓	\$8,199	\$8,099



주문 정보

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(신규/용량 확장)

모델 번호	설명	미국 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}
LIC-CAM-1Y-CAP	1년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$249	\$249
LIC-CAM-3Y-CAP	3년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$659	\$659
LIC-CAM-5Y-CAP	5년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$1,099	\$1,099
LIC-CAM-10Y-CAP	10년 카메라 라이선스, 용량 확장	\$2,199	\$2,199

비디오 감시 클라우드 라이선스 가격(갱신)

모델 번호	설명	미국 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}	전 세계 가격(권장 소비자 가격) ^{USD}
LIC-CAM-1Y-RNW	1년 카메라 라이선스, 갱신	\$249	\$249
LIC-CAM-3Y-RNW	3년 카메라 라이선스, 갱신	\$659	\$659
LIC-CAM-5Y-RNW	5년 카메라 라이선스, 갱신	\$1,099	\$1,099
LIC-CAM-10Y-RNW	10년 카메라 라이선스, 갱신	\$2,199	\$2,199



부착물 및 액세서리

추천 부착물

모델 번호	설명
ACC-CAM-CB-IR-1	Bullet 카메라용 IR 조명기 ¹
ACC-CAM-CB-WL-1	Bullet 카메라용 백색광 조명기 ¹

추천 액세서리

모델 번호	설명
ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1	Bullet 카메라 폴 마운트 ²
ACC-MNT-POLE-1	폴 마운트
ACC-MNT-CORNER-1	코너 마운트
ACC-MNT-SJBOX-1	정사각형 배선함
ACC-POE-90W-AU	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 호주 I형 플러그
ACC-POE-90W-EU	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 유럽 F형 플러그
ACC-POE-90W-NA	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 북미 B형 플러그
ACC-POE-90W-UK	90W PoE++(802.3bt Type 4) 인젝터, GigE, 실내용, 영국 G형 플러그
INJ-POE-PLUS	PoE Plus(802.3at Type 2) 인젝터, GigE

1. ACC-CAM-CB-IR-1 및 ACC-CAM-CB-WL-1은 CB63-E 및 CB63-TE 모델과만 호환됩니다.

2. ACC-CAM-MNT-CBPOLE-1은 CB53-E, CB63-E, CB53-TE 및 CB63-TE 모델과만 호환됩니다.